

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2004-336767

(P2004-336767A)

(43) 公開日 平成16年11月25日 (2004.11.25)

(51) Int. Cl. 7	F I	テーマコード (参考)
H04L 12/56	H04L 12/56 100A	5K030
H04B 7/26	H04B 7/26 102	5K033
H04L 12/28	H04L 12/28 307	5K067
H04Q 7/36	H04B 7/26 K	
	H04B 7/26 104A	

審査請求 有 請求項の数 10 OL (全 36 頁)

(21) 出願番号 特願2004-134738 (P2004-134738)  
(22) 出願日 平成16年4月28日 (2004.4.28)  
(31) 優先権主張番号 426731  
(32) 優先日 平成15年4月30日 (2003.4.30)  
(33) 優先権主張国 米国 (US)

(71) 出願人 594071675  
ハリス コーポレーション  
Harris Corporation  
アメリカ合衆国 フロリダ 32919  
メルバーン, ウェスト・ナサ・ブルバード  
1025  
(74) 代理人 100070150  
弁理士 伊東 忠彦  
(74) 代理人 100091214  
弁理士 大貫 進介  
(74) 代理人 100107766  
弁理士 伊東 忠重

最終頁に続く

(54) [発明の名称] モバイルアドホックネットワークにおける予測ルート維持

(57) 【要約】

【課題】 モバイルアドホックネットワークにおいて、予測によりルートを維持することを課題とする。

【解決手段】 モバイルアドホックネットワークは、複数のモバイルノードと、前記モバイルノードを接続する複数のワイヤレス通信リンクよりなる。前記方法は、前記ネットワークにおいてルートを探索し、使用し、ネットワークにおいてルート障害を予測し、前記予測されたルート障害に基づいてルート維持を実行する。

【発明図】 図3



# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2004-336767

(43)Date of publication of application : 25.11.2004

(51)Int.Cl.

H04L 12/56

H04B 7/26

H04L 12/28

H04Q 7/36

(21)Application number : 2004-134738

(71)Applicant : HARRIS CORP

(22)Date of filing : 28.04.2004

(72)Inventor : KENNEDY ROBERT A  
CAIN JOSEPH BIBB

(30)Priority

Priority number : 2003 426731    Priority date : 30.04.2003    Priority country : US

## (54) PREDICTIVE ROUTING IN MOBILE AD HOC NETWORK

(57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide predictive maintenance of routes in a mobile ad hoc network.

**SOLUTION:** The mobile ad hoc network includes a plurality of wireless mobile nodes and a plurality of wireless communication links connecting the nodes together. A method for managing and controlling the discovery and maintenance of routes in the network includes searching and using routes in the network, and predicting faults in the routes in the network, and executing maintenance of the routes based upon the predicted faults in the routes.

